

国外纺织工业 技术经济参考资料

下册

(纺织部份)

纺织工业部科学技术情报研究所编

一九八三年

说

1971年和1975年原轻工部曾出版《国外轻工业技术经济参考资料》供各级领导和各地同志们参考，受到好评。鉴于时间已经较长，我所另行组织力量，搜集国外纺织工业的技术经济指标，编印成《国外纺织工业技术经济参考资料》，分上、下二册，上册为化纤部分、下册为纺织部分（纺织部分包括棉纺织、毛纺织、缂丝和丝织、麻纺织、针织、印染整理六个专业），

数字来源主要引自联合国及各国的官方统计机构、专业统计机构等。由于不同来源的资料统计口径和计算方法不统一，对于这些问题，我们在编选过程中，尽量做了一些鉴别与取舍。因时间短促，难免有不够完备或错误之处，请批评指正。

纺织工业部科学技术情报研究所

1983年2月

目 录

一、棉纺织工业

各国棉纱产量	1
各国棉布产量	3
日本各支棉纱产量	5
日本各种棉织物产量	7
主要国家按人口平均棉布产量	8
各国棉花产量	8
各国棉花每亩平均产量	10
各国棉花消费量	12
各国棉纺锭数	14
各国棉织机台数	16
美国宽幅织机设备台数变化	18
日本各类幅宽织机台数	19
世界前 8 名国家和地区气流纺设备数	20
西欧各国气流纺锭数	21
日本纺厂各工序完成现代化的比率	22
日本纺织联合厂的织造部分完成现代化的比率	23
日本纺织设备现代化情况	24
日本纺纱设备现代化投资情况	36
日本织布设备现代化投资情况	37
西欧三国织机单位产量增长情况	38
苏联棉纱、棉布单产增长情况	38
日本纺织协会会员厂棉纱、棉布产量增长情况	38

苏联、日本棉纱劳动生产率增长情况	39
各国棉纱平均支数	40
日本生产20支棉纱每件各工序所需时间	41
各国棉花出口量	42
各国棉纱出口量	44
各国棉布出口量	45
主要国家纺机、织机销售量	47
主要国家棉纺织工业职工人数和工资情况	48
西德棉纺厂规模	48
主要国家地区纺织工业劳动成本比较	49
日本纺纱厂耗电情况	50
日本棉织厂耗电情况	52

二、毛纺织工业

世界绵羊头数	53
世界羊毛产量	55
世界羊毛产量百分比	57
世界马海毛产量	57
羊毛市场价格	58
世界主要国家毛条生产量	60
世界主要国家化纤毛条生产量	61
世界主要国家毛纱生产量	62
世界主要国家毛织物生产量	63
世界主要国家毛毯生产量	64
世界主要国家羊毛地毯生产量	65

世界主要国家针织羊毛衫产量	66
世界主要国家毛纺精梳机台数	68
世界主要国家毛纺锭数	71
世界主要国家毛织机台数	73
世界主要国家羊毛工业人数	75
世界羊毛工业的净毛消费量	78
世界11个国家毛纺工业纤维消费量(1979)	81
世界11个国家毛纺工业纤维消费量(1980)	83
世界主要国家羊毛工业中羊毛与化纤消费比例	85
世界主要国家羊毛工业不同类别织纱消费量	86
世界主要国家羊毛和毛制品进口量	89
澳州的羊毛出口量	94
新西兰含脂羊毛出口包数	97
世界主要国家毛制品出口量	98
世界主要国家毛毯出口量	102
日本各种毛纱产量	103
日本各种毛织物产量	105
日本毛针织品产量	107
意大利的毛制品生产量	108
英国的毛制品生产量	110
南朝鲜精纺毛织物生产量	111
南朝鲜粗纺制品生产量	111
法国的毛纺工业生产量	112
美国的毛制品生产量	113
西德的毛制品生产量	114
苏联毛纺织工业技术经济指标	115

三、缫丝和丝织工业

世界蚕茧产量统计	117
世界生丝产量统计	118
各国生丝消费量	119
世界生丝占纺织纤维的比重	120
南朝鲜各种生丝产量	120
日本养蚕业	121
各国丝织物产量	122
日本丝织机台数	126
日本各种丝织物产量	127
日本机械缫丝工厂设备能力	129
苏联丝织工业企业的劳动技术经济指标	130
各国生丝进口量	131
各国生丝出口量	132

四、麻纺织工业

各国亚麻种植面积	133
各国亚麻产量	134
各国亚麻织物产量	137
各国大麻种植面积	138
各国大麻产量	140
各国黄麻和类似纤维的种植面积	142
各国黄麻类似纤维的种植面积	144
各国黄麻纤维和代用材料的产量	146

各国西色尔麻的种植面积和产量	148
各国亚麻、苧麻和大麻纱产量	150
各国黄麻纱线产量	152
各国黄麻织物产量	154
日本麻织物产量及麻织机台数	156
日本各种麻纱产量	158

五、针织工业

各国针织坯布产量	159
各国针织内衣产量	165
各国针织外衣产量	171
各国针织运动衣产量	175
各国针织羊毛衫产量	179
各国针织短袜产量	183
各国女式长统袜产量	191
日本针织产品历年产量	197
日本历年针织设备安装台数	199
日本针织用纱量	202
日本纺织、针织工业人数	204
日本针织各行业概况	205
日本圆纬机产品按原料分类的产量	206
日本横机产品按原料分类的产量	203
日本针织坯布按原料分类的产量	210
日本经编产品按原料分类的产量	212
日本针织机械制造业的产量、产值	213

美国针织品产量	215
美国针织设备的运转台数	217
美国针织工业概况	218
美国针织工业各专业产值	219
美国针织业与纺织业、服装业概况	220
美国针织产品分类产量	221
美国各类针织品用纱数量	222
美国针织业化纤消耗量	228
美国袜品产量总表	230
西德针织品产量	236
西德针织设备运转数量	237
西德针织企业规模	239
西德针织工业基本概况	241
西德针织用纱量	242
加拿大针织品产量	243
加拿大针织设备台数	246
加拿大袜品生产概况	247
加拿大针织坯布生产概况	248
加拿大羊毛衫及其它针织品生产概况	249
苏联针织品产量	250
苏联针织设备生产率	252
法国针织工业概况	253
法国针织品及坯布产量	255
英国针织品中经编, 纬编产量	256
英国针织品分类产量	258
南朝鲜针织品产量	260

东南亚各地针织设备数量	262
-------------------	-----

六、印染整理工业

各国棉布染整加工量	265
各国毛织物染整加工量	267
各国丝织物染整加工量	269
各国麻织物染整加工量	270
各国人造纤维织物染整加工量	271
各国合成纤维织物染整加工量	273
各国人丝和醋酸纤维织物染整加工量	274
各国染料, 颜料产量	276
各国印花机台数	280
传统印花和转移印花发展情况	282
日本织物染色、整理总产量	(插页)
日本织物染色、整理数量	283
日本棉织物染色整理数量	285
日本毛织物染色整理数量	287
日本丝、绢纺织物染色整理数量	289
日本麻织物染色整理数量	291
日本粘胶织物染色整理数量	293
日本人造棉织物染色整理数量	295
日本铜氨丝织物染色整理数量	297
日本醋酸纤维织物染色整理数量	299
日本合成纤维织物染色整理数量	301
日本合成纤维长纤维织物染色整理数量	303

日本合成纤维短纤维织物染色整理数量	305
日本毛毯染色整理数量	307
日本针织坯布染色整理数量	309
日本树脂加工织物产量	311
日本防缩加工织物产量	314
日本起毛加工织物产量	317
日本印染工业染料颜料消费量	320
日本针织物染色整理加工费	323
日本织物染色整理加工费	324
日本织物和毛织物整理业人数	325
日本染色及整理机器生产数量	326
日本纤维加工用树脂产量及消耗量	329
日本印染工业耗用电、重油和煤情况	330
美国宽面棉织物印染产量	333
美国人造纤维织物印染产量	334
美国阔幅织物印花产量	335
美国棉与化纤织物印染加工情况	336
西德转移印花产量	337
西德印花织物企业结构和产量	337
西德印花机平均产量	338
西德染整工业产量	338
英国染色加工产量	339
英国印花产量	341
英国印花机器运转情况	343
法国纺织工业印染加工量	345
印度印染机器产量	348

各国棉纱产量(一)

(单位: 万件)

年 分	美国	苏联	日本	西德	英国	法国	印度
1949	810	338	86	87	227	121	321
1950	1,000	365	131	87	238	134	290
1951	1,040	440	185	128	241	145	330
1952	954	461	194	160	168	136	368
1953	954	495	227	188	197	144	378
1954	881	535	256	203	210	157	392
1955	935	571	228	206	186	140	409
1956	934	538	271	217	176	148	417
1957	870	560	283	227	181	166	443
1958	825	582	239	215	154	162	421
1959	1,020	620	262	219	151	155	430
1960	985	644	304	192	149	155	434
1961	967	642	313	186	139	154	475
1962	986	657	271	176	123	144	433
1963	961	672	264	166	122	143	492
1964	1,031	702	278	165	127	144	531
1965	1,079	712	303	162	121	128	518
1966	1,105	729	279	155	114	138	493

各国棉纱产量(二)

(单位: 万件)

年 分	美 国	苏 联	日 本	西 德	英 国	法 国	印 度
1967	1,030	757	286	138	96	129	494
1968	964	783	304	140	94	121	510
1969	878	792	274	139	91	147	524
1970	836	791	273	132	87	149	541
1971	865	827	294	122	93	146	485
1972	831	829	306	122	65	166	536
1973	770	846	305	119	63	150	549
1974	761	858	282	118	56	148	550
1975	607	867	254	106	55	95	545
1976	678	873	275	115	59	105	554
1977	629	880	243	98	54	96	466
1978	590	897	247	90	50	89	502
1979	597	895	280	89	50	88	525
1980	596	902	278	94	40	88	583
1981	525	—	251	—	28	88	—

资料来源: 联合国统计年鉴1959—1975年、1978年

(英) 《纺织统计季刊》1980年四季度, 1981年二季度, 1982年一季度

(苏) 《国民经济年鉴》1979年

各国棉布产量 (一)

年 分	美 国 (亿米)	日 本 (亿米)	苏 联 (亿米)	英 国 (亿米)	西 德 (万吨)	法 国 (万吨)	印 度 (亿米)
1949	76.8	8.2	36.0	18.3	14.5	15.5	34.6
1950	91.7	12.9	38.9	19.5	18.9	19.5	33.6
1951	92.7	18.2	47.7	20.1	21.7	20.6	32.9
1952	87.0	18.7	50.4	15.5	20.9	19.1	43.1
1953	93.3	23.5	52.8	17.0	23.8	20.1	45.4
1954	90.4	26.6	55.9	18.2	25.2	21.7	45.7
1955	93.0	25.2	59.5	16.3	25.9	19.3	46.6
1956	94.3	29.0	54.6	14.7	27.7	19.7	48.5
1957	87.2	32.1	55.9	14.9	28.7	22.6	48.6
1958	82.0	26.4	57.9	13.1	27.4	23.4	45.0
1959	87.8	30.2	61.5	12.2	27.5	22.5	45.0
1960	85.6	35.2	63.9	11.8	28.9	24.9	46.1
1961	83.8	37.0	64.3	11.3	27.1	22.6	47.0
1962	84.6	33.7	64.5	9.6	25.8	22.3	45.6
1963	80.2	35.1	60.6	9.3	24.5	22.5	44.2
1964	82.1	29.7	64.2	9.5	24.6	22.7	46.5
1965	84.1	29.9	70.8	9.2	24.7	19.8	45.6
1966	80.4	28.9	70.4	8.7	22.2	20.9	42.2

各国棉布产量(二)

年 分	美国 (亿米)	日本 (亿米 ¹)	苏联 (亿米)	英国 (亿米)	西德 (万吨)	法国 (万吨)	印度 (亿米)
1967	75.3	28.0	74.1	6.8	20.2	21.6	40.8
1968	68.0	27.2	75.7	6.6	20.8	20.3	43.5
1969	63.7	27.8	67.3	6.6	19.1	20.6	41.7
1970	57.0	26.2	66.5	6.3	18.2	20.2	41.7
1971	56.1	24.8	77.1	5.6	17.8	19.7	41.0
1972	51.6	22.6	64.2	5.1	18.8	22.2	42.2
1973	46.5	23.8	65.8	4.5	18.7	21.1	41.6
1974	43.0	21.6	66.2	4.1	18.2	—	42.6
1975	37.16	21.24	72.4	4.05	15.35	13.19	40.32
1976	41.57	22.37	74.1	3.75	18.40	14.80	38.81
1977	39.83	22.66	74.6	3.68	15.48	14.04	32.24
1978	36.47	23.15	69.7	3.80	14.57	13.01	32.51
1979	36.00	23.39	—	3.65	14.50	12.96	32.06
1980	37.38*	22.02	—	3.14	15.00	12.91	34.76
1981	—	20.67	—	2.78	—	—	—

资料来源：联合国统计年鉴1958至1975年，1978年

(英)《纺织统计季刊》1980年四季度、1981年二季度

(苏)《国民经济年鉴》1979年

• 1980年后为亿米¹。

日本各支棉纱产量(一)

(单位:万吨)

年 份	1968		1969		1972		1973		1974		1975	
	产量	%	产量	%	产量	%	产量	%	产量	%	产量	%
10支以下	0.35	0.7	0.40	0.9	1.11	2.3	1.12	2.3	1.30	3	2.01	5.2
10~19支	3.88	8.2	4.24	9.2	4.52	9.4	4.52	9.4	4.12	9.6	3.76	9.7
20~29支	14.33	30.1	13.83	29.9	12.47	25.8	12.57	26.2	11.88	27.4	11.16	28.8
30~39支	11.86	24.9	11.10	24.0	10.29	21.4	10.29	21.5	8.79	20.2	6.97	18
40~49支	14.93	31.3	14.24	30.8	15.65	32.6	15.65	32.7	14.94	34.4	12.76	33
50支以上	2.29	4.8	2.48	5.3	3.78	7.9	3.79	7.9	2.39	5.5	2.09	5.4
合 计	47.65	100	46.29	100	47.98	100	47.9	100	43.42	100	38.75	100

日本各支棉纱产量(二)

单位: (万吨)

年 份	1976		1977		1978		1979		1980		1981	
	产量	%	产量	%	产量	%	产量	%	产量	%	产量	%
10支以下	2.89	7	2.61	7.26	1.94	5.3	2.12	5.0	2.65	6.31	2.30	6.20
10~19支	4.00	9.6	3.67	10.2	3.27	8.9	3.55	8.4	3.24	7.72	3.10	8.36
20~29支	10.70	25.8	9.96	27.72	9.74	26.6	10.90	25.8	10.5	25.08	8.43	22.74
30~39支	7.27	17.5	6.26	17.4	6.70	18.3	7.51	17.78	6.85	16.32	6.58	17.75
40~49支	13.49	32.5	11.12	30.9	12.54	34.3	14.38	35.46	15.22	36.26	13.43	36.23
50支以上	3.12	7.5	2.31	6.4	2.38	6.5	3.19	7.55	3.51	8.36	3.23	8.71
合 计	41.47	100	35.93	100	36.57	100	42.25	100	42.02	100	37.07	100

资料来源: (日)《纺绩月报》1970~1982年5月

日本各种棉织产量

(单位: 百万平方米)

品 种	年 份	1969	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
坯布	合 计	2,399.92	3,135.31	3,947.21	4,915.91	5,984.32	6,004.52	7,071.02	8,070.61	9,190.7	1,784.0
细布	平 纹	468.5	375.7	315.2	325.7	321.6	314.4	315.3	339.5	261.4	217.6
府绸	斜 纹	630.3	465.3	435.4	426.5	426.1	450.1	440.7	401.2	405.7	405.9
细布	府 绸	175.3	193.3	159.9	165.4	168.4	166.2	176.0	166.2	163.5	142.8
斜纹	平 纹	79.7	77.9	75.8	51.1	49.3	65.2	91.6	124.9	99.4	69.7
斜纹	府 绸	119.7	121.9	122.9	119.8	143.1	139.4	132.8	127.4	121.6	122.4
平纹	合 计	87.1	101.6	94.2	94.5	107.7	90.1	95.9	107.1	97	84.7
灯芯	布 匹	17.4	16.0	20.2	32.5	32.9	22.2	21.6	22.8	24.2	17.2
帆布	单 布	47.0	44.7	38.1	52.5	51.0	62.0	68.1	76.4	64.7	51.1
帆布	布 匹	57.3	40.1	38.4	41.3	40.5	42.9	46.6	45.6	30.8	30.7
帆布	布 匹	68.0	59.4	47.1	37.0	43.1	41.3	49.5	53.4	41.9	38
白布	合 计	154.9	157.8	157.1	140.4	130.4	136.7	128.2	128.2	139.0	133.5
其色	布 匹	103.1	165.1	147.1	144.3	147.1	159.2	148.4	152.2	160.3	159.8
色布	合 计	293.8	316.6	295.9	253.2	284.0	383.6	322.7	284.7	258.7	275.5
格布	布 匹	385.6	245.1	216.2	208.5	252.4	261.1	244.3	268.3	294.4	282.0
花布	合 计	120.8	62.2	48.2	38.9	45.5	47.5	36.8	28.2	27.5	25.3
其他	布 匹	39.1	33.6	30.8	33.9	37.8	43.1	46.5	48.6	54.4	48.3
	合 计	205.8	149.3	137.2	135.7	169.2	170.5	161.0	191.4	212.9	208.4

资料来源: (日)《纺织月报》1974年5月~1982年5月